2CH PWM調光ドライバ 取扱説明書

保管用

このたびは、「2CH DMX調光ドライバ」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行って下さい。

⚠警告

- □ 本製品はＤＣ１２～２４Ｖ専用です。定格外の電圧を入力しないで下さい。発煙・発火の原因となります。
- □ 本製品に接続するＬＥＤ器具の数を守ってお使い下さい。過剰に接続された場合、故障、発煙・発火の原因となります。
- □ 屋内専用です。直射日光のあたる場所でのご使用はできません。また、防水構造ではありませんので水周りでのご使用はできません。火災感電の原因となります。
- □ 防塵構造ではありません。ボックス内へ格納してご使用下さい。
- □ 腐食性ガスの発生する場所では、火災・感電の原因となりますので、ご使用できません。
- □ 製品に異常が発生した場合は、ただちに電源を切り販売店・工事店にご相談下さい。

⚠注意

- □ 施工は非通電状態で行って下さい。
  誤って配線を短絡させた場合、故障の原因となります。
- □ 本紙に記載の適合電源と組み合わせてご使用下さい。
  適合電源以外をご使用の場合、動作不良等の原因となります。
- □ 本紙に記載の適合調光器以外は使用できません。
- □ 密閉器具内にてお使いいただく場合、－１０～４０℃以内に収まるような施工構造にして下さい。
- □ 分解・改造にあたる行為が発生した場合は、保証対象ではありません。

仕　　様

製品内容

製品本体×1

仕様

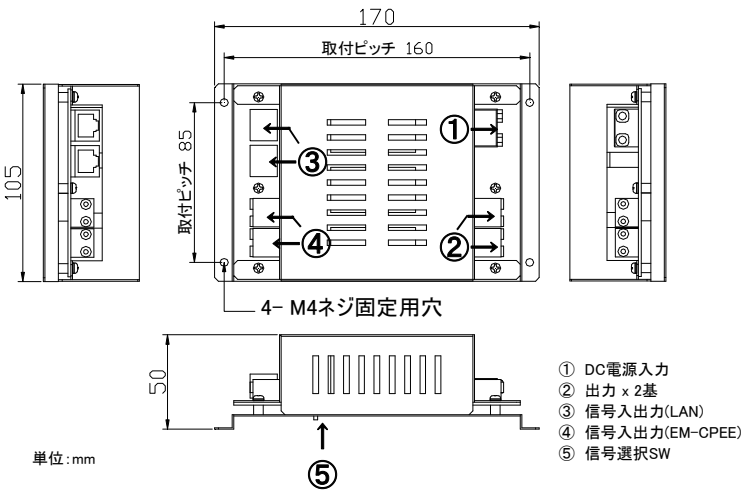
定格電圧	DC12～24V
消費電力	2W
制御電圧	DC12～24V
制御電流	最大12A (6A x 2チャンネル)
サイズ	W170 × H50 × D105 mm
重量	450 g
使用環境	屋内 -10～40℃ (結露なきこと)
適合調光器	当社品 :品番 CC23-01 および CC26-02 市販品 :パナソニック ライトマネージャS+ブースタ 品番: NQ28641 + NQL10021 ※1
適合信号線	当社調光器用 CAT5e ストレートLANケーブル 市販調光器用 EM-CPEE 0.9mm x 1P
信号配線長	合計 100m以内
並列接続	専用調光器の場合 最大10台 市販調光器の場合 最大10台

※1 パナソニックのライトマネージャS (品番:NQ28641) をご使用の場合は、必ずブースタ (品番:NQL10021)が必要となります。
ライトマネージャS及びブースタの施工方法については、
その取扱説明書に従って正しく施工下さい。

適合電源装置

出力電圧	出力容量	メーカー	品番	適合規格
12V	50W	コーセル	SPLFA50F-12	
	100W		SPLFA100F-12	
	150W		SPLFA150F-12	
24V	50W		SPLFA50F-24	
	100W		SPLFA100F-24	
	150W		SPLFA100F-24	
	320W	MEANWELL	HLG-320H-24	

寸法・外観



単位:mm

③は当社の調光器を接続するための専用(LAN)端子台です。
④は市販の調光器を接続するための端子台です。

メンテナンスについて

必ず電源を切った状態で行って下さい。
埃や汚れを除去する際には、中性洗剤溶液を含ませた軟らかい布等で拭き上げて下さい。

保　　証

本製品の保証期間は納入後1年間です。

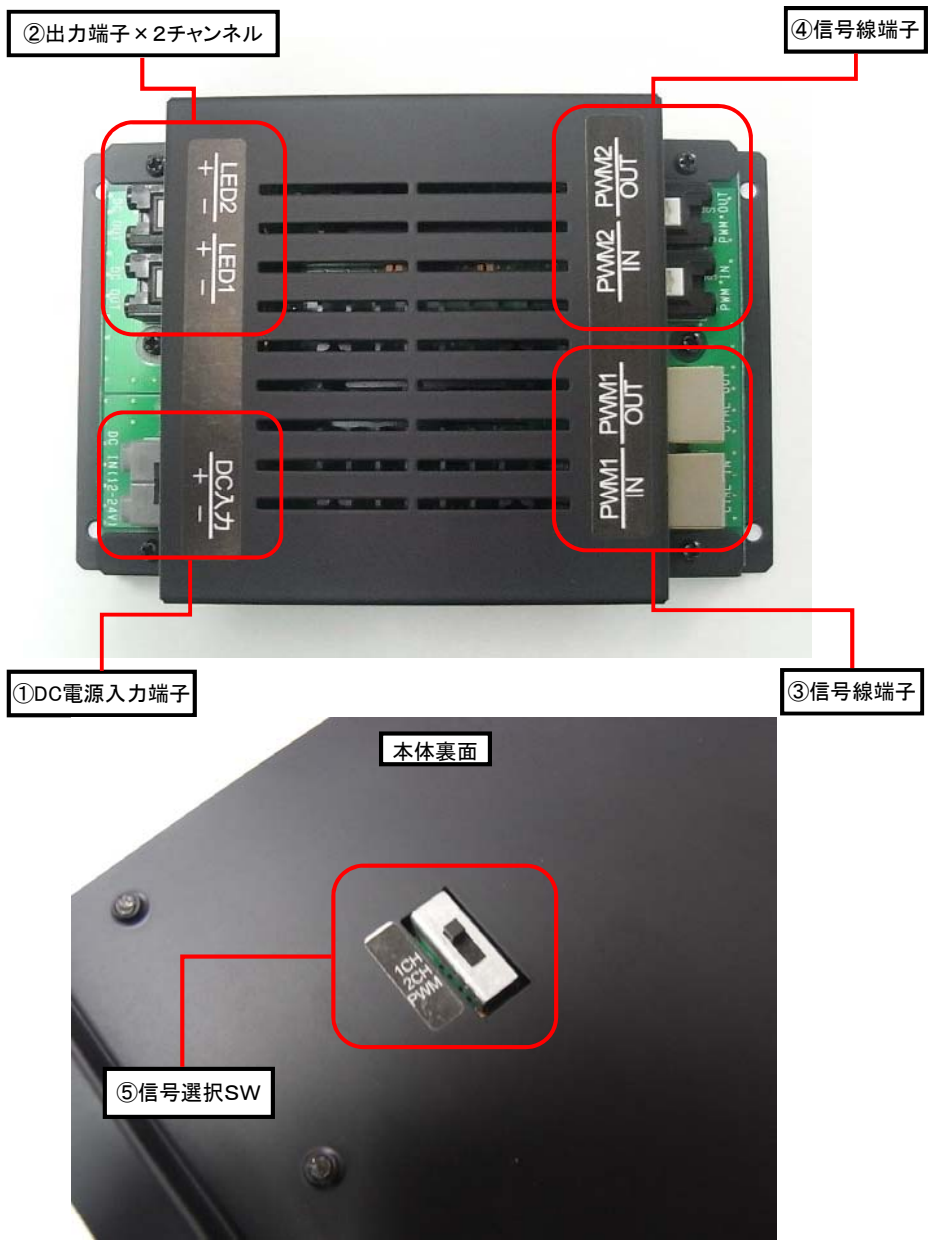
本製品に関してご不明な点がございましたら、
下記までお問い合わせ下さい。
エイテックス株式会社 福岡本社
〒812-0008 福岡県福岡市博多区東光2-3-20
TEL : 092-414-8708 / FAX : 092-414-8709

2CH PWM調光ドライバ 取扱説明書

保管用 atex

このたびは、「2CH PWM調光ドライバ」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書を熟読していただき、正しく安全に施工取付けを行って下さい。

各部の名称と説明



① DC電源入力端子	DC電源装置の出力端子と接続します。**(極性有・AC100V入力厳禁)**
② 出力端子	LED器具を接続します。接続可能製品及び本数は表1を参照下さい。
③ 信号線端子 （当社調光器用）	IN側に当社調光器(CC23-01もしくはCC26-01)を、LANケーブル(CAT5e) で接続します。信号線を別のドライバへ渡す場合は、OUT側から IN側へ接続して下さい。
④ 信号線端子 （市販調光器用）	IN側に市販調光器を、信号線(EM-CPEE 0.9mm x 1P)で接続します。 信号線を別のドライバへ渡す場合は、OUT側から IN側へ接続して下さい。
⑤ 信号選択SW （本体裏面）	CC23を接続の場合は「1CH」、CC26を接続の場合は「2CH」、市販調光器を接続の場合は「PWM」の位置にSWを倒してください。（初期設定 "1CH"）

取付方法

1. 電源装置と共に点検可能な場所への設置をお願いいたします。
2. 本器は防塵仕様ではありません。天井や壁面へ取付ける場合、必ず防塵ボックス内へ格納して下さい。
3. 平らな取付面にM4サイズのネジ4本で固定して下さい。
4. 周囲温度は-10～40℃の範囲でご使用下さい。
5. 本器を複数台設置する場合は、機器間を200mm以上離して下さい。

接続方法　⚠器具の配線は電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼して下さい。

⚠接続できるLED器具と本数 （表1）

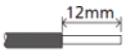
ｽｰﾊﾟｰｼﾘｺﾝﾗｲﾄ	12本	/ ﾁｬﾝﾈﾙ	12V
ｼﾘｺﾝﾗｲﾄ	12本	/ ﾁｬﾝﾈﾙ	12V
LEDﾓｼﾞｭｰﾙ	48個	/ ﾁｬﾝﾈﾙ	12V
ｼﾘｺﾝﾗｲﾄｱﾙﾌｧ	10m	/ ﾁｬﾝﾈﾙ	24V
ﾃｰﾌﾟﾗｲﾄHG10	10m	/ ﾁｬﾝﾈﾙ	24V
ﾃｰﾌﾟﾗｲﾄHG30	15m	/ ﾁｬﾝﾈﾙ	24V
ﾛｯﾄﾞﾗｲﾄ24(L=900)	7本	/ ﾁｬﾝﾈﾙ	24V
ﾛｯﾄﾞﾗｲﾄ24(L=1200)	5本	/ ﾁｬﾝﾈﾙ	24V

※上記以外のLED器具は接続しないで下さい。

⚠ **電線被覆は正しい長さで剥いて、端子台に深く確実に差し込んで下さい。**

不十分な場合、発熱する恐れがあります。

LED器具との接続線
- ・単線φ1．2mm～2．0mm
- ・撚線1．25mm²～2mm²



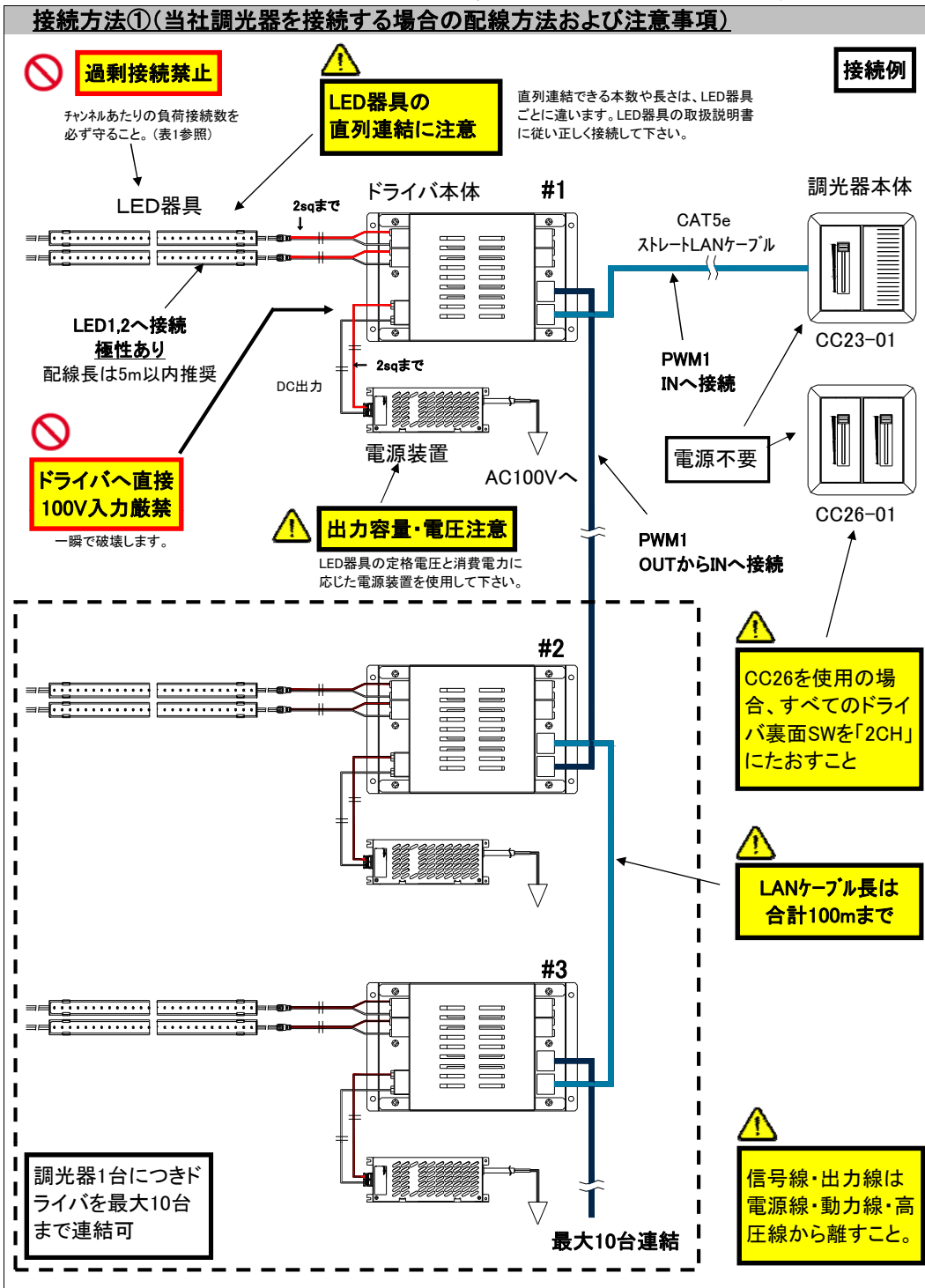
調光器との接続線（信号線）

⚠接続時の諸注意

1. 電源電圧がLED器具の入力電圧と一致しているか確認して下さい。
   異なる場合、LED器具の不点や故障、発煙発火の原因となります。
2. 結線に使用する電線は十分な容量のものを使用して下さい。
3. 他機器へのノイズの影響を避けるため、出力電線はシールドケーブル(EM-CPEE)を推奨します。
   また、ノイズの影響を受ける機器から配線を離して下さい。
4. 信号線は、電源線・動力線・高圧線との同一電線配管などするとノイズ誤動作の原因となりますので、これら強電線から離して独立の配線をして下さい。
   また、配線時の長さは合計が100m以内として下さい。
5. 電圧降下の影響を避けるため、本器は電源装置の近くに設置して下さい。

※必ず電源を切ってから、作業を行って下さい。本機と電源装置・調光器・LED器具を下図のように接続して下さい。

接続方法①（当社調光器を接続する場合の配線方法および注意事項）



接続方法②（市販調光器「ライトマネージャS」を接続する場合の配線方法および注意事項）